سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الثامن والستون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

أوجد قيمة $\frac{٥^{٥} - ٥^{٣}}{٥^{٣}}$ ؟

أ ١٥

ب ٢٠

ج ٢٤

د ٢٥

سؤال 2

حديقة مساحتها (س^{٢} - ١٦) م^{٢} ومحيطها = ٨٠ م ، أوجد طولها ؟

أ ١٦

ب ٢٤

ج ٣٠

د ٣٦

سؤال 3 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٩ + س^٢$ -القيمة الثانية : $(٣ + س)^٢$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

إذا كان س < صفر، ص < صفر ، ٤س^{٢} = ١٦ ص^{٢} ، أوجد $\frac{س}{ص}$ ؟

أ ٢

ب -٢

ج ٤

د -٤

إذا كان س > ٤ ، قارن بين :

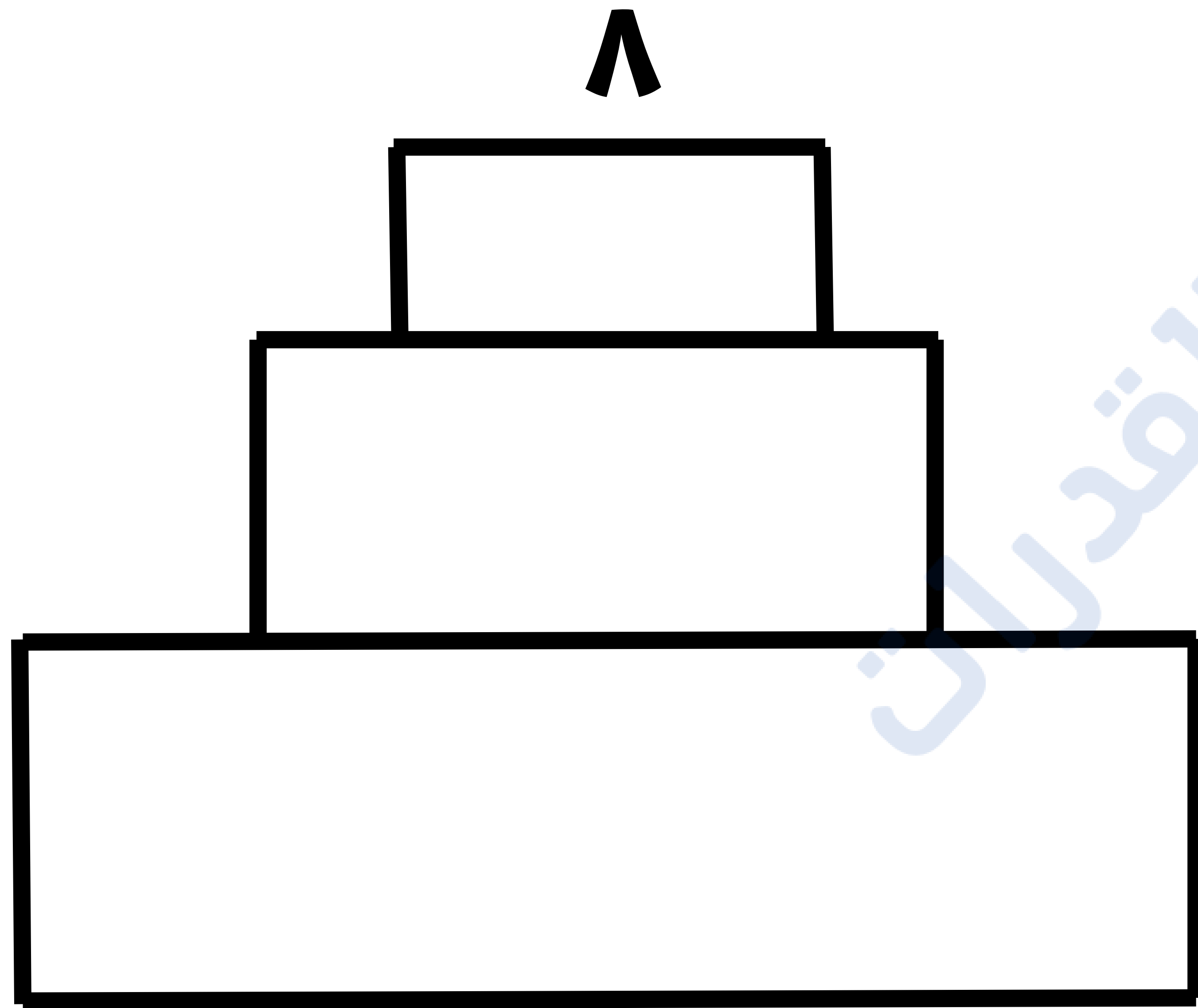
-القيمة الأولى : $\frac{٤}{س + ١}$

-القيمة الثانية : $\frac{س - ١}{٥}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 6

٣ مستطيلات لها نفس العرض فإذا كان كل مستطيل يزيد طوله عن المستطيل الذي أعلاه بـ ٥٠٪ ، فإذا كان طول المستطيل الصغير = ٨ ، ما طول المستطيل الكبير ؟



أ ١٦

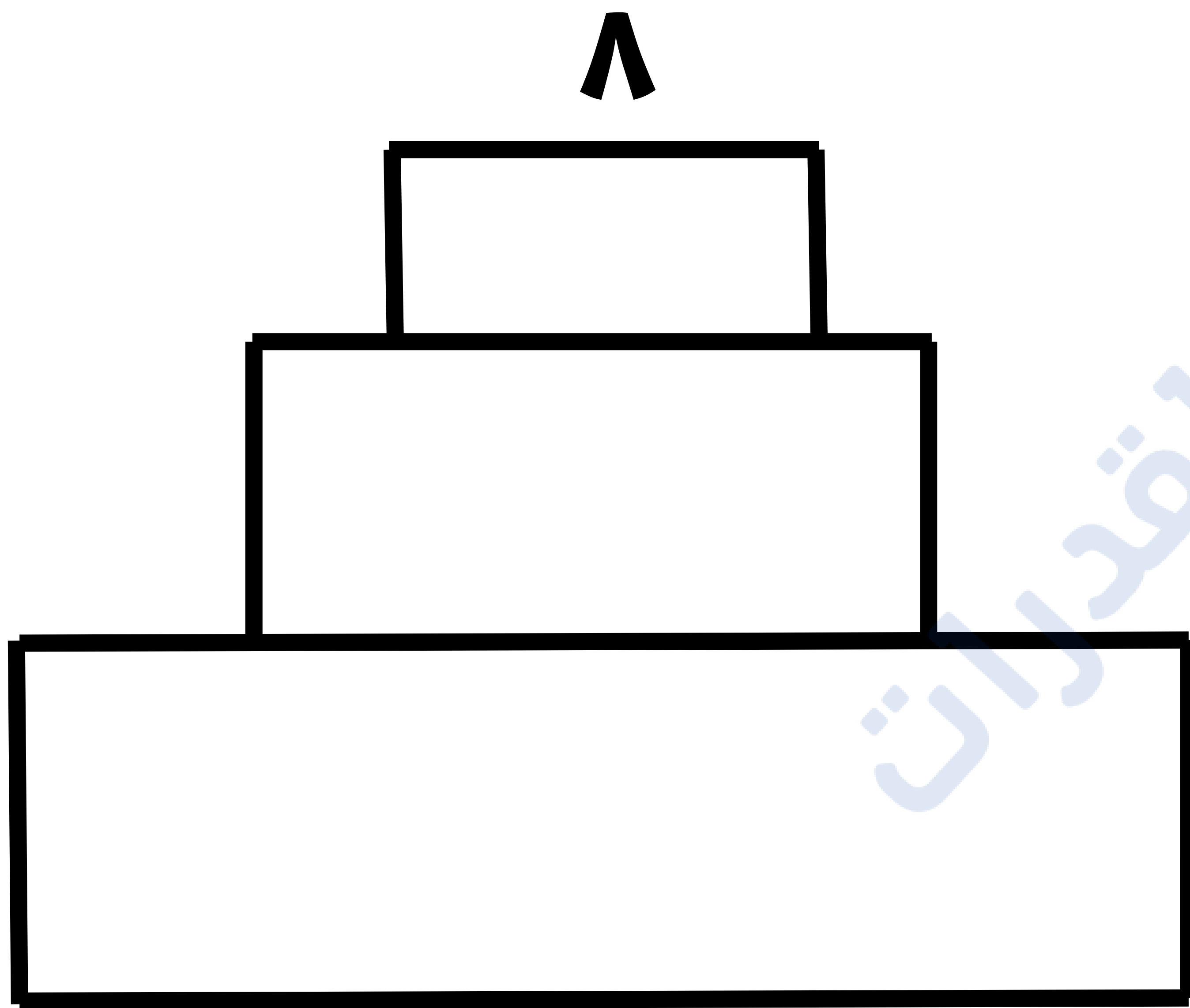
ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٢

سؤال 7

٣ مستطيلات لها نفس العرض فإذا كان كل مستطيل يقل طوله عن المستطيل الذي أسفله بـ ٥٠٪ ، فإذا كان طول المستطيل الصغير = ٨ ، ما طول المستطيل الكبير ؟



أ ١٦

ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٢

سؤال 8

سلك طوله ٤٨ سم ، صنع منه مربع، ما مساحة المربع ؟

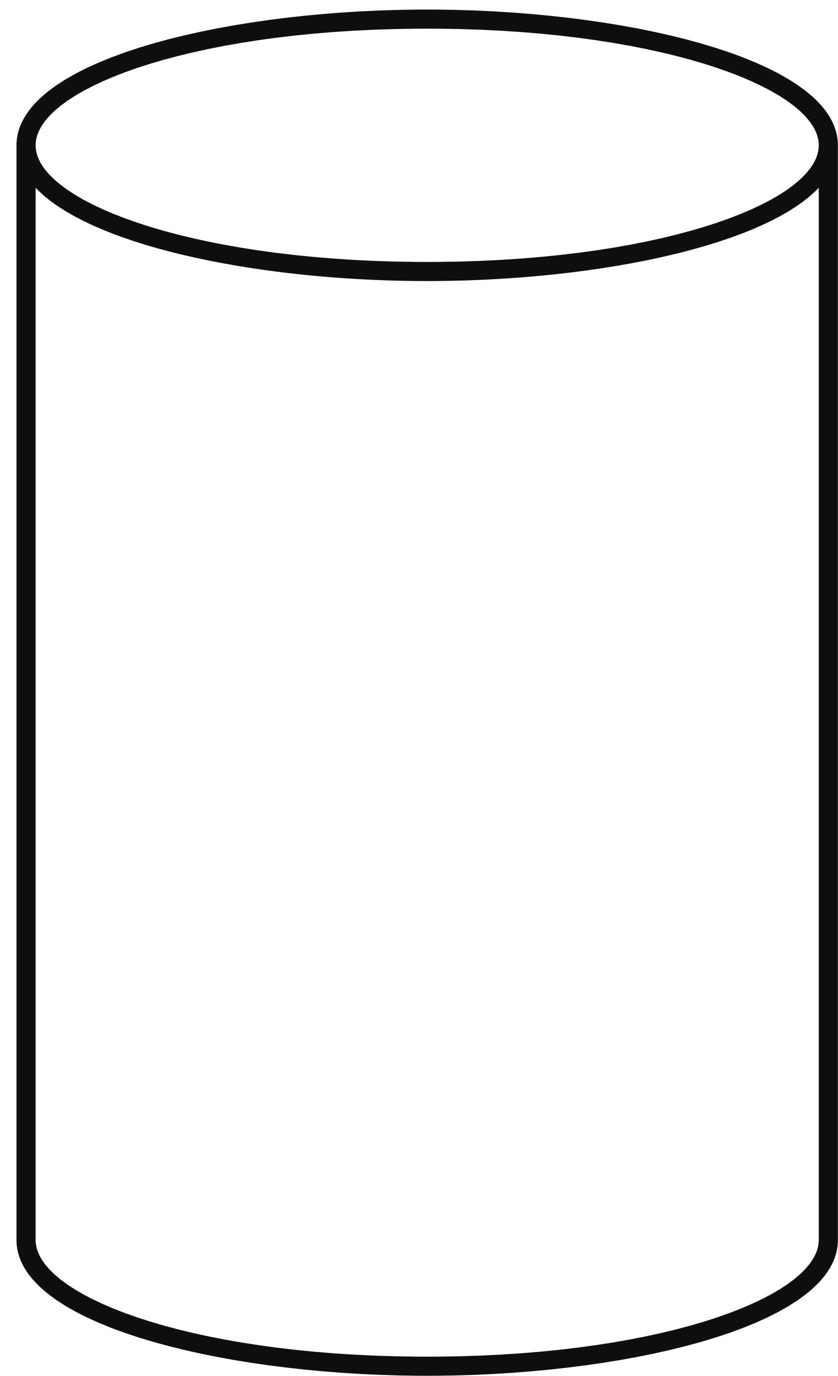
أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ١٤٤

سؤال 9



الشكل المجاور أسطوانة طول قاعدتها ١٢ سم وارتفاعها ٥ سم، أوجد حجم الأسطوانة ؟

أ ٦٠ ط

ب ١٢٠ ط

ج ١٨٠ ط

د ٣٦٠ ط

سؤال 10

مجموع أي ٣ أعداد صحيحة متتالية دائمًا يقبل القسمة على .... ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 11

عددان موجبان متتاليان متوسطهما ٩,٥ ، ما العدد الأكبر ؟

أ ٩

ب ١٠

ج ١١

د ١٢

سؤال 12

إذا كان س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٤}$ ص ، ما قيمة ٥ص + ٤ع ؟

أ ٣س

ب ٨ص

ج ٨س

د ٣ع

سؤال 13

أوجد قيمة س في المتتابعة: س ، ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، ١٥١ ؟

أ ١٧١

ب ٨١

ج ٧١

د ٥١

سؤال 14

بكم طريقة يمكن تكوين كلمة من حروف كلمة (الوطن) ؟

أ ٢٤

ب ٣٠

ج ٦٠

د ١٢٠

سؤال 15

إذا تبادل طلاب الفصل ١٣٢ هدية، فكم عدد طلاب الفصل ؟

أ ١١

ب ١٢

ج ١٣

د ١٤

سؤال 16

أوجد قيمة $\frac{|-٤| - |-٨|}{|-٤|}$ ؟

أ ١

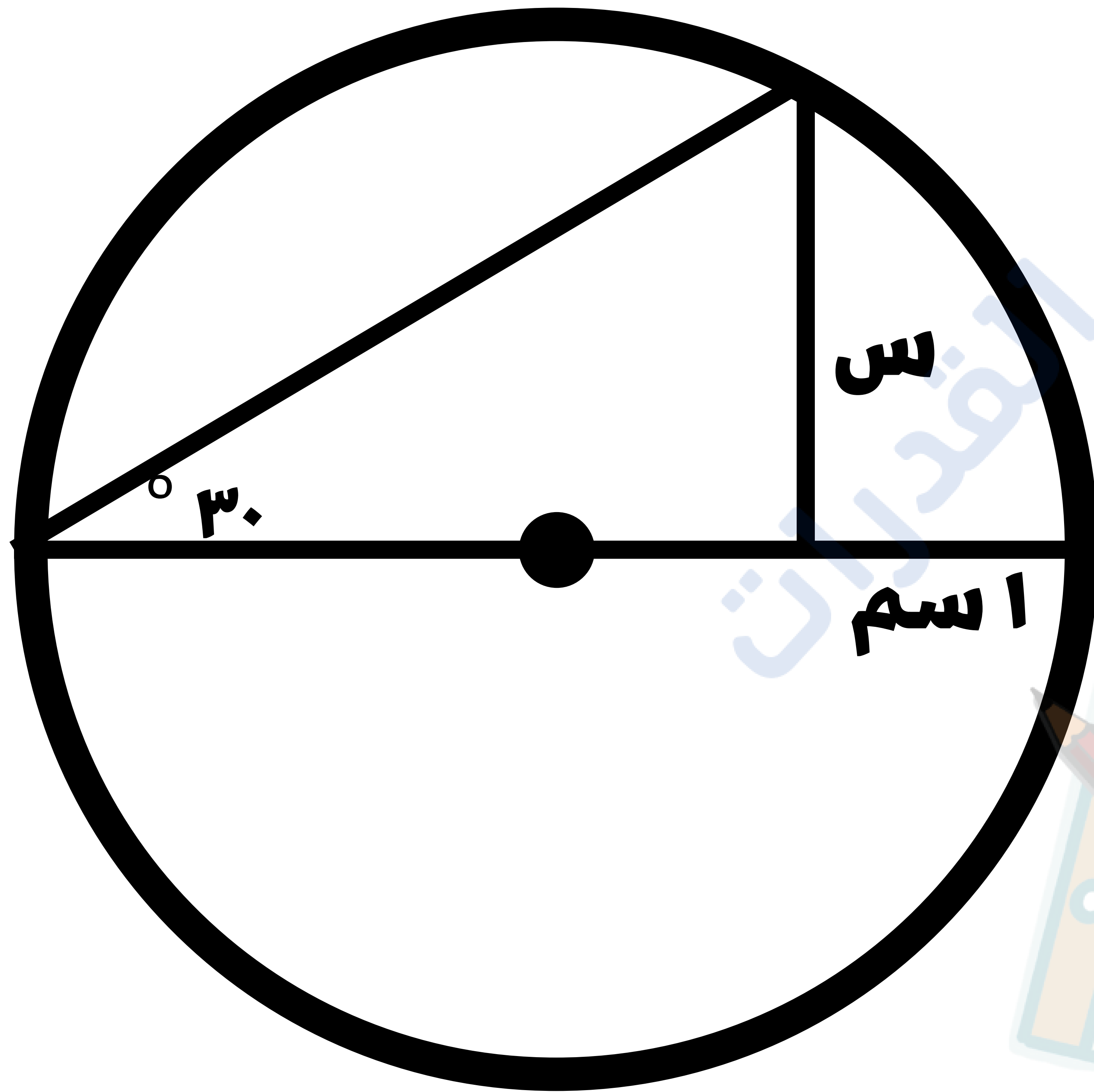
ب -١

ج ٢

د -٢

سؤال 17

إذا كان طول الدائرة = ١٠ سم أوجد قيمة س ؟



أ ٩ $\sqrt{٣}$

ب ٣ $\sqrt{٣}$

ج ٦ $\sqrt{٣}$

د ٤,٥

سؤال 18

كم عدد فردي بين $\frac{١}{١٣}$ ، $\frac{٦٥}{٣}$ ؟

أ ١٤

ب ١٣

ج ١٢

د ١١

سؤال 19

ما الكسر الذي يقع بين $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ فيما يلي ؟

أ $\frac{٢٥}{٥٠}$

ب $\frac{٩}{٥٠}$

ج $\frac{٢١}{٥٠}$

د $\frac{٢٧}{٥٠}$

سؤال 20

ما العدد الذي إذا أضيف إليه ١٢ زادت نسبته ٣٠٪ ؟

أ ٤٠

ب ٣٠

ج ١٨

د ١٦

سؤال 21

إذا كان س = $٧^{٧٧}$ ، ما قيمة $٧^{٧٥}$ ؟

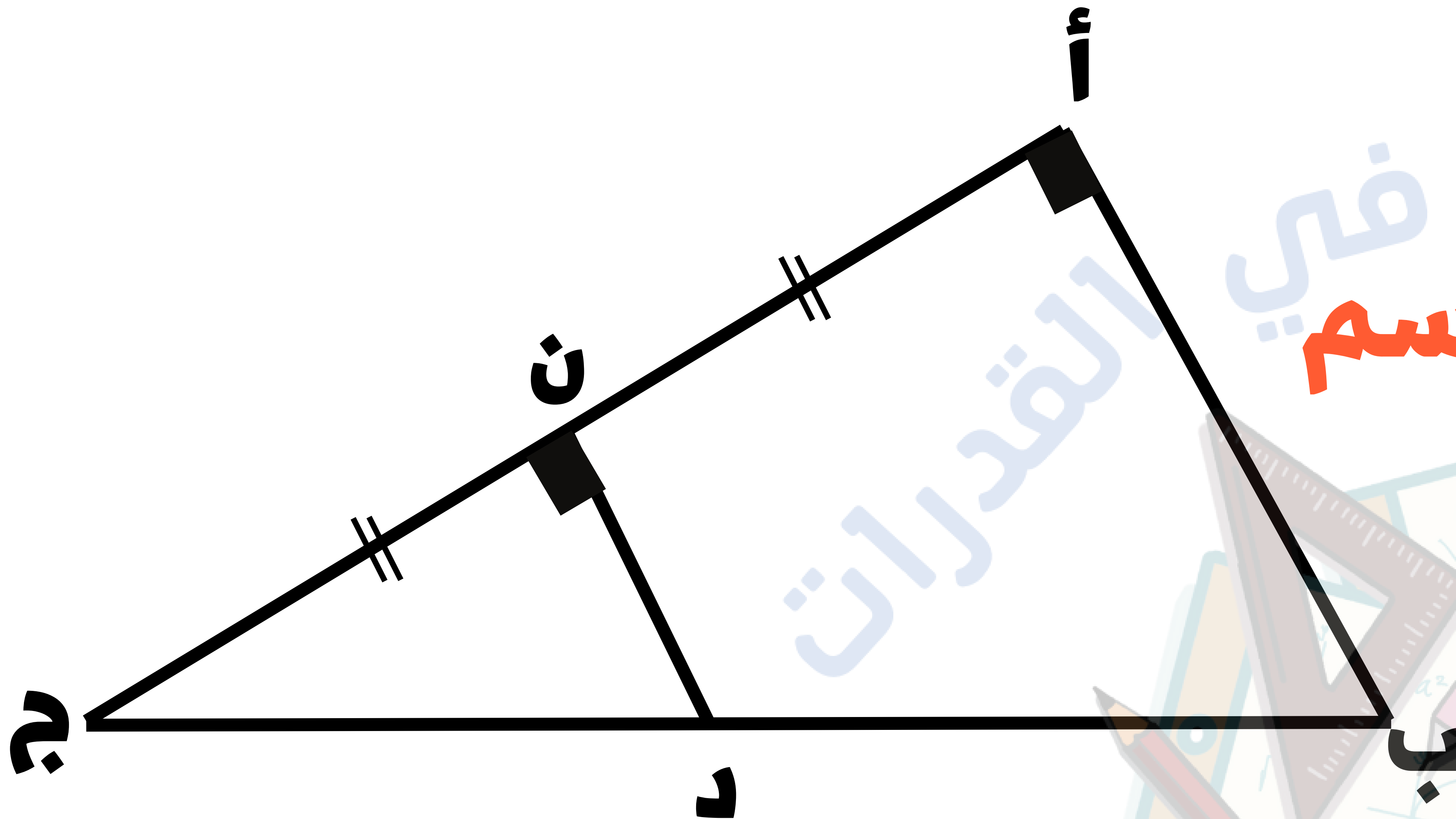
أ) $\frac{س}{٧}$

ب) $\frac{س}{١٤}$

ج) $\frac{س}{٤٩}$

د) $\frac{س}{٧٧}$

سؤال 22



إذا كان ب ج = ٥ سم ، أن = ٢ سم

أوجد طول $\overline{\text{ن د}}$ ؟

أ ١

ب ١,٥

ج ٢

د ٢,٥

سؤال 23

إذا كان الزاويتان (٣س - ٨) ، (٥س + ١٠) متتامتان، أوجد قياس الزاوية الصغرى ؟

أ ١١

ب ٢٥

ج ٥٥

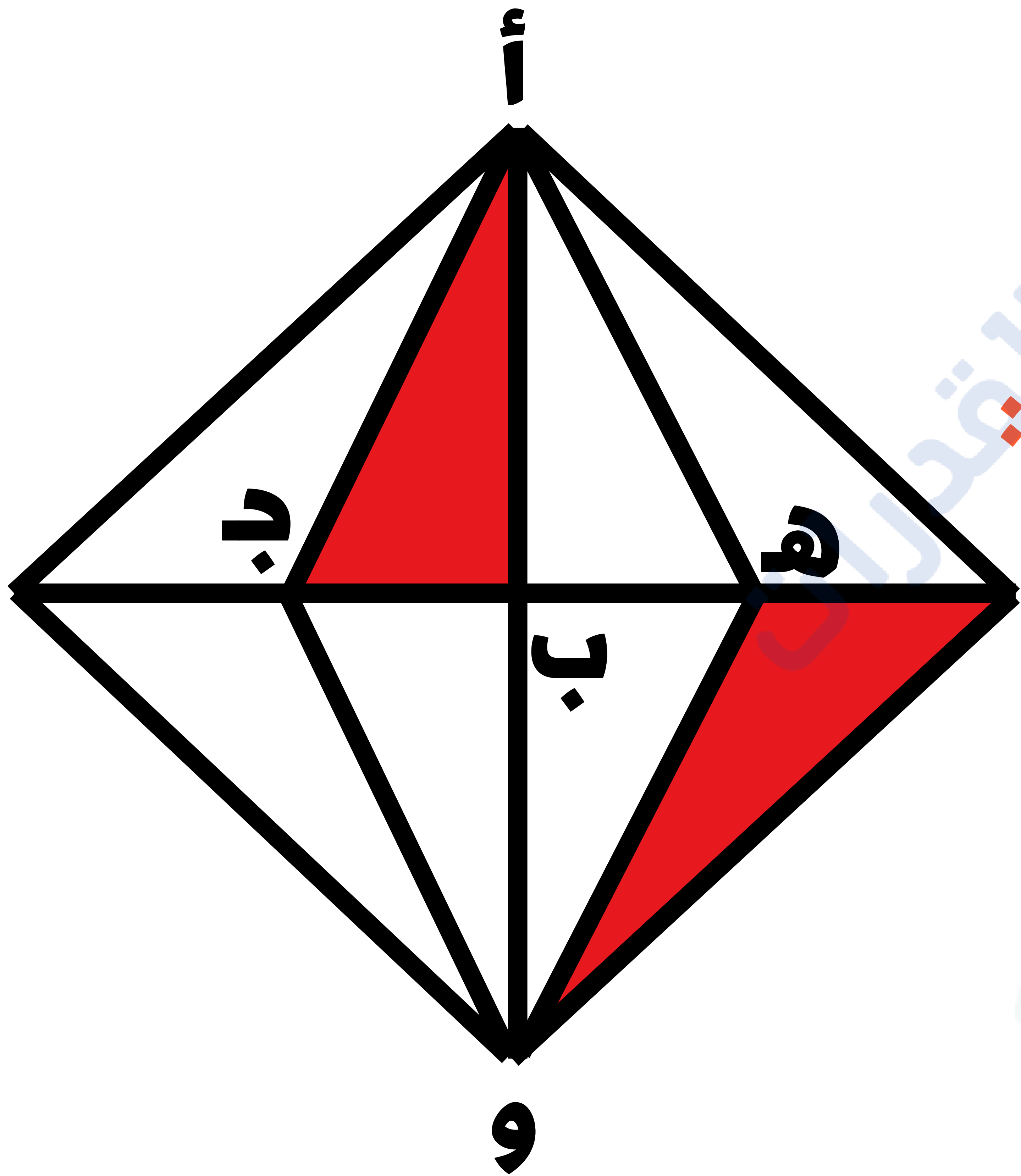
د ٦٥

سؤال 24

إذا كان مساحة المعين الصغير يساوي نصف مساحة المعين الكبير ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة △ أ ب ج

-القيمة الثانية : مساحة △ د هـ و



أ القيمة الأولى أكبر

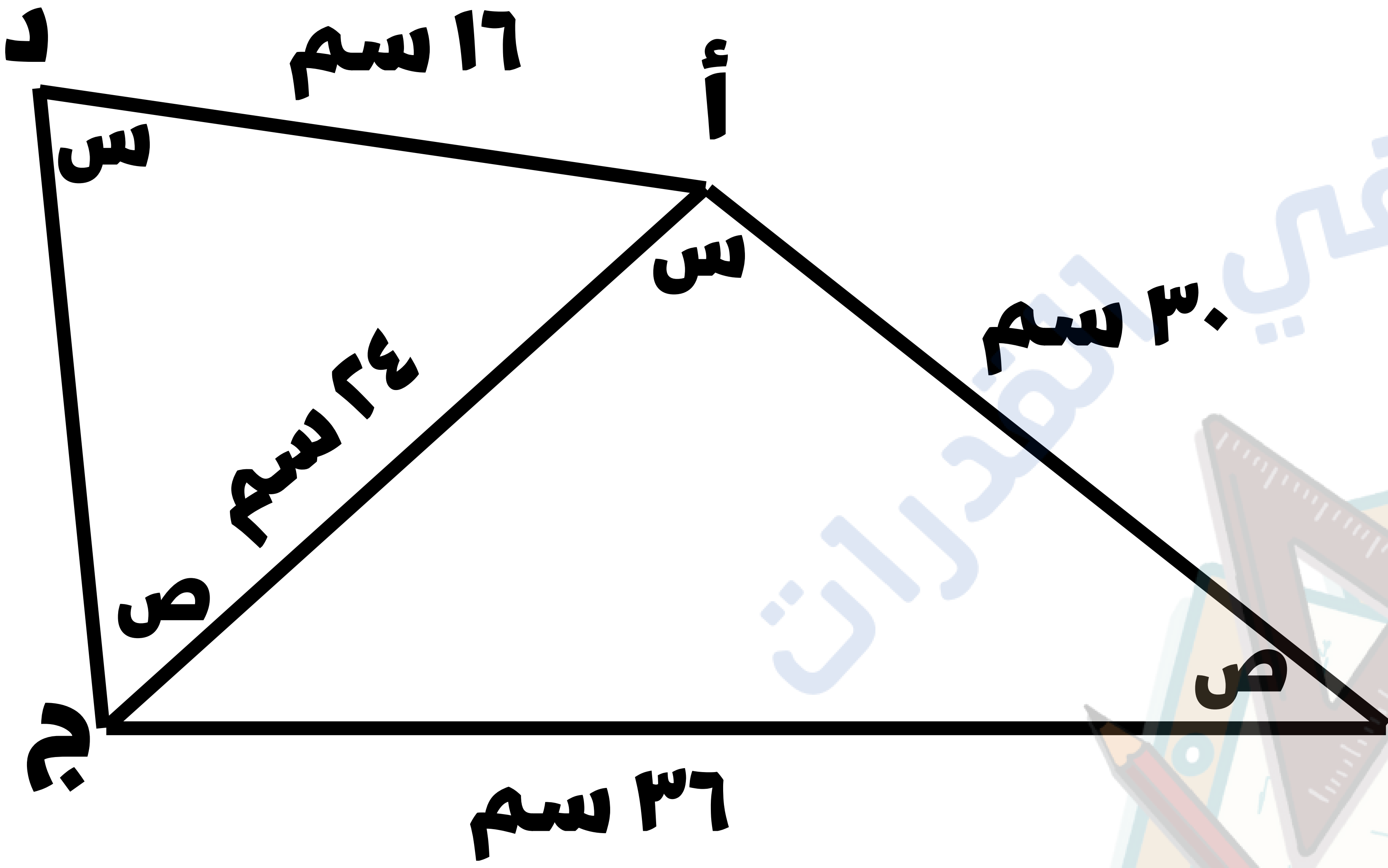
ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

إذا كان المثلثان متشابهان أوجد طول $\overline{\text{دجـ}}$؟



أ ١٠

ب ١٢

جـ ٢٠

د ٢٤